

Fig. 1.

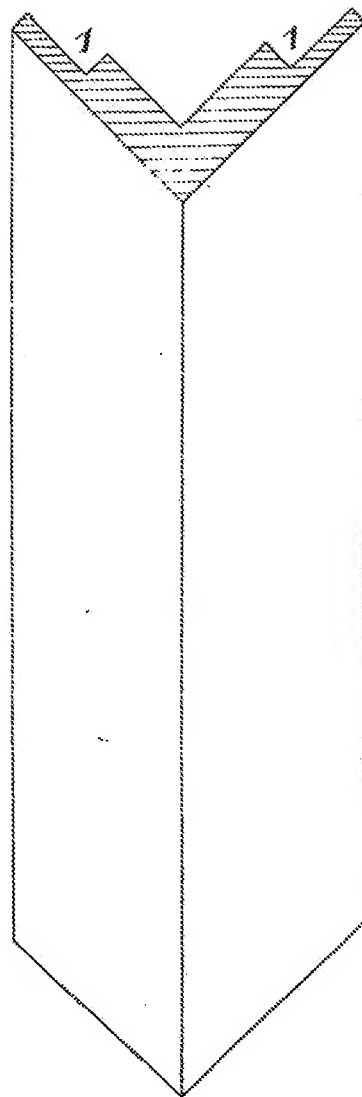
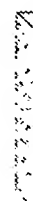


Fig. 1^a



5.

3.



Fig. 2.

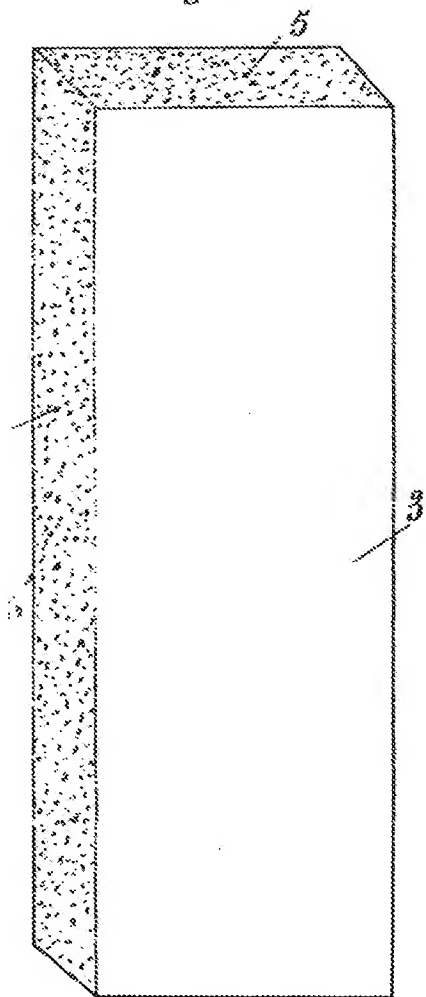
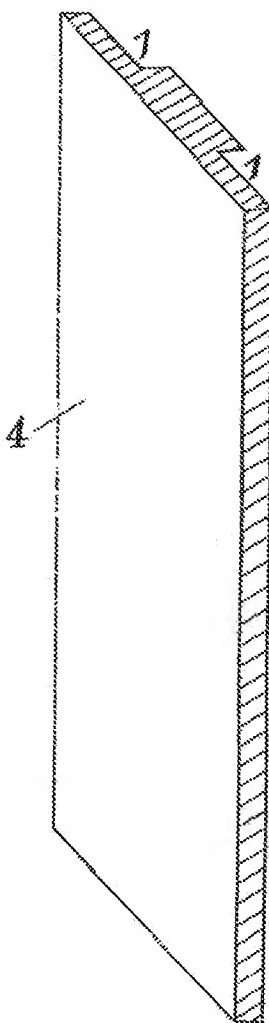


Fig. 3.



BREVET D'INVENTION

VII. — Construction, travaux publics et privés.

1. — MATÉRIAUX ET OUTILLAGE.

N° 572.198

Nouveau système de construction de maisons en béton armé et coulé.

M. ACHILLE PERINETTI résidant en France (Seine).

Demandé le 24 octobre 1923, à 14^h 58^m, à Paris.

Délivré le 16 février 1924. — Publié le 2 juin 1924.

- L'invention a pour objet un nouveau système de construction de maisons montées à doubles angles, doubles poteaux intermédiaires en béton armé, et doubles plaques en 5 béton de mâchefer enduites à l'extérieur, le remplissage du vide qui existe entre les doubles plaques et poteaux, formant dans leur ensemble l'épaisseur déterminée du mur, est fait en béton de mâchefer.
- 10 Ce système de construction a pour avantage particulier de supprimer le coffrage en bois qui occasionne beaucoup de main-d'œuvre, et tous autres systèmes employés jusqu'à ce jour dans les constructions en béton armé, de plus, 15 les plaques destinées à élever les murs sont préalablement enduites sur une de leurs faces, il en résulte qu'avec ce système on peut monter une maison en très peu de temps et obtenir une grande économie.
- 20 Le dessin annexé représente à titre d'exemple les différentes pièces d'assemblage ou matériaux constituant le nouveau système de construction de maisons.
- La figure 1 montre, en vue perspective 25 avec profil, une portion d'un angle de maison suivant le nouveau système de construction;
- La figure 2 une plaque destinée au montage des murs;
- 30 La figure 3 une vue perspective avec profil d'un poteau intermédiaire avec rainures servant à maintenir les plaques, en combinaison

avec les rainures pratiquées dans les poteaux d'angles.

Dans ce nouveau système de construction 35 de maisons, tous les angles seront construits en béton armé, ils seront de grandeur et épaisseur variables; de chaque côté des angles sera ménagée une rainure soit en forme de cornière à angle droit 1 (voir fig. 1) ou en 40 forme L 2 (voir fig. 1'), ces rainures, destinées à recevoir les plaques 3, seront d'une épaisseur proportionnée à celle des murs de la maison, dans le premier cas les plaques 3 poseront sur la rainure 1 et dans le deuxième 45 cas elles seront coulissées dans la rainure 2. Il est évident que l'on pourrait également employer des fers en T ou en L, comme poteaux d'angles et intermédiaires.

Entre les angles des maisons sera disposé 50 un nombre quelconque de poteaux intermédiaires 4 également en béton armé et munis de deux rainures soit à angle droit 1 ou en forme L 2 où seront appuyées ou coulissées les plaques 3. L'épaisseur des plaques 3 sera 55 déterminée d'après la résistance à supporter; elles seront préparées à l'avance et composées d'une grande épaisseur de mortier dont la partie intérieure 3' sera laissée brute et la partie extérieure sera enduite (avant la pose) 60 de chaux ou ciment ou en chaux et ciment, ou autre enduit; les plaques de l'intérieur de la maison seront comme les plaques de l'extérieur préalablement enduites sur une de leurs

Prix du fascicule : 2 francs.

faces, mais en plâtre, de sorte que la maison une fois montée se trouvera en même temps enduite à l'intérieur comme à l'extérieur.

Ces plaques seront d'une largeur et d'une longueur variables, attendu qu'il faut tenir compte des ouvertures des fenêtres, portes, baies, etc.; elles pourront être ornementées ou non et être munies ou non de crochets.

Il est bien entendu que les angles, ainsi que les poteaux intermédiaires et les plaques seront doublés, ils se trouveront face à face à la distance de l'épaisseur des murs que l'on veut obtenir, il s'en suivra qu'une fois les plaques posées on aura entre les deux rangées de plaques, un vide qui sera rempli avec du béton coulé composé de chaux, sable, ciment, mâchefer ou cailloux ou gravillon.

Les pignons de la maison seront faits de la même façon que les murs, avec des poutres à cornière ou à L et des plaques, ils pourront avoir également des poteaux intermédiaires. Les plaques pourront être posées soit horizontalement ou verticalement.

Ce système de construction pourra être appliqué à tous types de maisons et d'un

nombre quelconque d'étages; dans les caves, les plaques seront enduites de ciment pour éviter l'humidité.

RÉSUMÉ.

Un nouveau système de construction de maisons en béton armé et coulé, ce système supprimant le coffrage en bois et tous autres systèmes actuellement en usage, le dit système consistant à construire les angles en béton armé entre lesquels sont disposés des poteaux intermédiaires également en béton armé et dans lesquels poteaux, de même que dans les angles, sont ménagées des rainures en forme de cornière ou en L destinées à recevoir des plaques préalablement enduites sur une de leurs faces; lesquels angles, poteaux et plaques sont montés en double, laissant un vide entre les deux rangées de plaques suivant l'épaisseur de mur que l'on veut obtenir, ce vide étant rempli avec du béton coulé composé de chaux, sable, ciment, mâchefer ou cailloux ou gravillons.

ACHILLE PERINETTI,
rue Cavallotti, 15. Paris.

